

!!! Elektrik Elektronik Mühendisliği Temel Konu ve Alternatif Kaynakların Bazıları Örnek Teşkil Etmesi İçin Aşağıda Sunulmuştur.

Doktora Yeterlik Sınavı Örnek Temel Konular		
	Ders (Course)	Kaynaklar (References)
1	Devre Teorisi (Circuit Theory)	Fundamentals of Electric Circuits Charles K. Alexander ve Matthew N.O. Sadiku isimli kitabın ilk 4 bölümü
2	Elektronik (Electronic)	Fundamentals of Microelectronics (İngilizce) / Mikroelektronik'in Temelleri (Türkçe Tercüme) Yazar: Behzad Razavi, 2. baskı. Bu kitabın 1-8 arası bölümleri ve 11. bölümü
3	Elektromanyetik Teori (Electromagnetic Theory)	--David K. Cheng, Mühendislik Elektromanyetiğinin Temelleri -David M. Pozar, Microwave Engineering (ilk 6 Chapter)
4	Kontrol Sistemleri (Control Systems)	Dr. Farid Golnaraghi ve Dr. Benjamin C.Kuo yazarlarına ait Automatic Control Systems 10. Baskı ilk 7 Chapter
5	Elektrik Makineleri (Electric Machines)	Elektrik makinelerinin temelleri Stephen Chapman. Bölüm 2 transformatörler Bölüm 7 asenkron motorlar Bölüm 8 DC Motorlar Bölüm 9 Generatörler

Doktora Yeterlik Sınavı Örnek Özel Konular		
	Ders (Course)	Kaynaklar (References)
1	Haberleşme Sistemleri (Communication Systems)	Principles of Electronic Communication System Yazar: Louis Frenzel İlk 7 chapter (7. chapter'da dahil olmak üzere)
2	Enerji (Energy)	Wind and Solar Power systems Mukund R. Patel 4,6,8 bölümleri
3	Mantık Devreleri (Logic Circuits)	Thomas Floyd, Digital Fundamentals 4,6,7,8,9 bölümleri Hüseyin Demirel, Sayısal Elektronik 5,6,7,8,9,10,11,12,13 bölümleri